

## Релейный модуль - EMG 10-REL/KSR-G 24/21-LC AU - 2940090

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета.  
(<http://phoenixcontact.ru/download>)



Релейный модуль со впаянными миниатюрными реле, позолоченный контакт для небольших нагрузок, 1 переключающий контакт, входное напряжение 24 В DC

На рисунке показана модель  
EMG 10-REL/KSR-G 24/1-LC со  
впаянными миниатюрными реле

### Преимущества для Вас

- ✓ Безопасная развязка между обмоткой и контактом согласно DIN EN 50178
- ✓ Встроенная входная схема и схема подавления помех



### Коммерческие данные

|                        |                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица    | 10 stk                                                                                                  |
| GTIN                   | <br>4 017918 079864 |
| GTIN                   | 4017918079864                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки) | 38,010 GRM                                                                                              |

### Технические данные

#### Указание

|                    |                                                                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Ограничение износа | ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе нагрузок |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------|

#### Размеры

|         |         |
|---------|---------|
| Ширина  | 10,6 мм |
| Высота  | 75 мм   |
| Глубина | 62,5 мм |

#### Окружающие условия

|                                                   |                  |
|---------------------------------------------------|------------------|
| Температура окружающей среды (при эксплуатации)   | -20 °C ... 40 °C |
| Температура окружающей среды (хранение/транспорт) | -20 °C ... 70 °C |

#### Активная часть

# Релейный модуль - EMG 10-REL/KSR-G 24/21-LC AU - 2940090

## Технические данные

### Активная часть

|                                                |                                                      |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Входное номинальное напряжение $U_N$           | 24 В DC                                              |
| Диапазон входных напряжений относительно $U_N$ | 0,8 ... 1,1                                          |
| Типовой входной ток при $U_N$                  | 21 мА                                                |
| Время срабатывания, типовое                    | 7 мс                                                 |
| Время возврата, типовое                        | 11 мс                                                |
| Защитная схема                                 | Защита от переполюсовки Диод защиты от переполюсовки |
|                                                | Защитный диод Защитный диод                          |
| Индикация рабочего напряжения                  | LED желт.                                            |
| Мощность потерь при номинальных условиях       | 0,5 Вт                                               |

### Контактная часть

|                                                       |                                     |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Исполнение контакта                                   | Сдвоенный, 1 переключатель          |
| Тип коммутационного контакта                          | Двойной контакт                     |
| Материал контакта                                     | AgPd60, с твердым золотым покрытием |
| Максимальное напряжение переключения                  | 30 В AC                             |
|                                                       | 36 В DC                             |
| Максимальный пусковой ток                             | 0,2 А                               |
| Макс. ток продолжительной нагрузки                    | 0,5 А                               |
| Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная | 5 Вт (при 24 В DC)                  |

### Сторона контакта (при отсутствии золотого покрытия)

|                                                       |                                                                  |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Указание                                              | следующие значение приведены для поврежденного золотого покрытия |
| Максимальное напряжение переключения                  | 125 В AC                                                         |
|                                                       | 150 В DC                                                         |
| Макс. ток продолжительной нагрузки                    | 2 А                                                              |
| Максимальный пусковой ток                             | 2 А                                                              |
| Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная | 29 Вт (при 24 В DC)                                              |
|                                                       | 29 Вт (При 48 В DC)                                              |
|                                                       | 29 Вт (При 60 В DC)                                              |

### Общие сведения

|                                                           |                                              |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт | 4 кВ AC (50 Гц, 1 мин)                       |
| Режим работы                                              | 100 % ED                                     |
| Долговечность механическая                                | прибл. $2 \times 10^7$ коммутационных циклов |
| Монтажное положение                                       | на выбор                                     |
| Указания по монтажу                                       | устанавливаются в ряд без промежутков        |

### Параметры подключения на стороне входа

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Наименование, подключение | Активная часть  |
| Тип подключения           | Винтовые зажимы |
| Длина снятия изоляции     | 8 мм            |
| Резьба винтов             | M3              |

## Релейный модуль - EMG 10-REL/KSR-G 24/21-LC AU - 2940090

### Технические данные

#### Параметры подключения на стороне входа

|                          |                                             |
|--------------------------|---------------------------------------------|
| Сечение жесткого провода | 0,2 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>   |
| Сечение гибкого провода  | 0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> |
| Сечение проводника AWG   | 24 ... 12                                   |

#### Параметры подключения на стороне выхода

|                           |                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------|
| Наименование, подключение | Контактная часть                            |
| Тип подключения           | Винтовые зажимы                             |
| Длина снятия изоляции     | 8 мм                                        |
| Резьба винтов             | M3                                          |
| Сечение жесткого провода  | 0,2 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>   |
| Сечение гибкого провода   | 0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> |
| Сечение проводника AWG    | 24 ... 12                                   |

#### Стандарты и предписания

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Подключение согласно стандарту    | CUL               |
| Стандарты / нормативные документы | МЭК 60664         |
|                                   | EN 50178          |
| Изоляция                          | Основная изоляция |
| Степень загрязнения               | 2                 |
| Категория перенапряжения          | III               |

#### Environmental Product Compliance

|            |                                                                                            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                                                                             |
| China RoHS | Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет                                 |
|            | Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки» |

### Сертификаты

#### Сертификаты

#### Сертификаты

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

#### Сертификация для взрывоопасных зон

#### Подробности сертификации

UL Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 238705

## Релейный модуль - EMG 10-REL/KSR-G 24/21-LC AU - 2940090

### Сертификаты

cUL Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 238705

EAC



RU C-  
DE.A\*30.B.01082

cULus Recognized

